Vol. 25, 1970

Urologia Internationalis

Founded by
Peter A. Narath (1955–1962)
Heinrich Heusser (1955–1967)

Editor
G. Mayor, Zürich

Editorial Board
C. E. Alken, Homburg, Saar
J. J. Alvarez Ierena, Mexico
R. Andersen, Oslo
J. Auvert, Paris
A. Babics, Budapest
P. Bischoff, Hamburg
J. Bisquertt, Santiago
H. Boeminghaus, Düsseldorf
E. Bors, Cave Creek, Ariz.
K. Boshamer, Bad Dürkheim
P. Bruni, Napoli
Th. Burghele, Bucharest
M. Caine, Jerusalem
A. Carneiro de Moura, Lisbon
J. C. Christoffersen, Copenhagen
L. Cifuentes-Delatte, Madrid
P. J. Dennehy, Johannesburg
P. Deuticke, Wien
A. R. El-Sadr, Alexandria
J. D. Fergusson, London
R. de Freitas, São Paulo
G. Giertz, Stockholm
S. Gil Vernet, Barcelona
H. U. Gloor, Zürich
W. E. Goodwin, Los Angeles, Cal.
W. Grégoir, Bruxelles
I. H. Griffiths, London
H. G. Hanley, London
F. Hinman, Jr., San Francisco, Cal.
H. Houtappel, Amsterdam
F. A. Hughes, Montevideo
A. R. Küss, Paris
T. Kusunoki, Osaka
J. Lange, Bordeaux
W. F. Leadbetter, Boston, Mass.
E. Ljunggren, Göteborg
L. Lopez, Caracas
S. A. MacDonald, Montreal
H. Marberger, Innsbruck
R. I. Mathis, Buenos Aires
F. May, München
E. Michalowski, Kraków
J. Mombaerts, Bruxelles
H. Mortensen, Melbourne
A. Moulonguet, Paris
A. Oberholtzer, Rome
O. Obrant, Hälsingborg
V. Pačes, Prague
E. Pérez-Castro, Madrid
S. Petković, Belgrade
A. Puigvert, Barcelona
L. N. Pyrah, Leeds
A. Pytel, Moscow
L. Quénu, Paris
G. Ravasini, Padova
D. R. Smith, San Francisco, Cal.
H. Takayasu, Hongo
F. Tsuchiya, Tokyo
R. D. Turner, Los Angeles, Cal.
R. Úbelhör, Wien
A. Villanueva, Mexico City
W. F. Whitmore, New York, N.Y.
E. Wildbolz, Bern
D. I. Williams, London

S. Karger Basel (Switzerland) New York

XUM

All rights, including that of translation into other languages, reserved.
Photomechanic reproduction (photocopy, microcopy) of this volume or parts thereof without special permission of the publishers is prohibited.

© Copyright 1970 by S. Karger AG, Basel
Printed in Switzerland by Buchdruckerei National-Zeitung AG, Basel
Blocks: Aberegg-Steiner & Cie. AG, Berne

Contents

Aalkjaer, V.: Antimycotics in Hypertrophy of the Prostate 196

Aberle, B.; Höfer, R. und Willvonseder, R.: Klinische Erfahrungen mit dem szintigraphischen Nachweis von Knochenmetastasen bei Prostatakarzinom – The Use of Sr 87 m and Anger Camera for the Diagnosis of Metastatic Bone Tumors in Prostatic Carcinoma 288

Ablin, R. J.; Soanes, W. A., and Gonder, M. J.: Clinical and Experimental Considerations of the Immunologic Response to Prostatic and Other Accessory Glands Tissues of Reproduction 511

Albescu, I.: vide Burghele, Th.

Anselmo, G.: vide Pagano, F.

Bandtlow, K.: vide Boman, J.

Battke, H. und Stadie, G.: Elektrolytstörungen nach Harnableitung in den Dickdarm – Electrolyte Disturbances After Diversion of Urine to Large Bowel 481

Blaja, C. und Ciprian, Vl.: Überwachung der Urogenitaltuberkulose. Die Nierenszintigraphie als nützliches Routineuntersuchungsverfahren für Diagnostik und Verlaufskontrolle – Supervision of Urogenital Tuberculosis. Kidney Scanning as Useful Routine Investigation Method in Diagnosis and Supervision 297

Boman, J. und Bandtlow, K.: Ausscheidungszystometrie mit Hilfe eines Diuretikums – Excretory Cystometry Using Diuretics 64

Bors, E. and Porter, R. W.: Neurosurgical Considerations in Bladder Dysfunction 114

Breitwieser, P.; Ruile, K. und Wildberger, J.: Zur Prognose des Prostata-Karzinoms. Behandlungsvergleiche – Correlation of Treatment and Prognosis in Prostatic Carcinoma 269

Britten, D. und Ruedas, G.: Über den Einfluss von Blasendruckerhöhungen auf die Nierenfunktion – The Influence of Pressure Elevation in the Urinary Bladder upon the Kidney Function 76

Brosig, W.: vide Kollwitz, A.-A.

Burghele, Th. und Albescu, I.: Die totale Nephroureterektomie im Rahmen der gegenwärtigen Behandlung der Urogenitaltuberkulose beim Manne und der Frau – Total Nephroureterectomy in the Contemporary Treatment of Urogenital Tuberculosis in Both Sexes 1

Burney, S. W.; Graves, R. C., and Friedell, G. H.: Multiple Malignancies in the Urinary Bladder Following a By-pass Procedure. Report of a Case . . 69

Cichos, M.: vide Lutzeyer, W.

Cifuentes Delatte, L.; Oliva, H., and Navarro, V.: Intraepithelial Carcinoma of the Bladder 169

Ciprian, Vl.: vide Blaja, C.

Comarr, A. E.: Sexual Function Among Patients with Spinal Cord Injury . . . 134

Cosciani-Cunico, S.: vide Pagano, F.

Czech, K.: vide Lunglmayr, G.

Danigel, K. H.: vide Kelâmi, A.

Dhanamitta, Sakorn; Valyasevi, Aree, and Reen, R. van: Studies of Bladder Stone Disease in Thailand. XIII. Fractionation of Urinary Mucoproteins in Newborn and Infants of Hyper- and Hypo-endemic Areas 473

XUM

Elsässer, E. und Schmiedt, E.: Zur Behandlung der supra- und intradiaphragmalen posttraumatischen Harnröhrenstrikturen – The Treatment of Post-Traumatic Supra- and Intradiaphragmatic Urethral Strictures . . . 563
Fair, W. R.: Difficulties in the Evaluation of Hypertension Secondary to Renal Ischemia 393
Feustel, A.; Schönfelder, M. und Wohlrab, F.: Fermenthistochemische Untersuchungen zur Differenzierung benigner und maligner Wachstumsprozesse in der menschlichen Prostata – Differentiation of Benign and Malignant Processes in the Human Prostate by Enzymatic Histochemical Study 86
Frank, M.; Lazebnik, J., and Vries, A. de: Uric Acid Lithiasis – A Study of Six Hundred and Twenty-Two Patients 32
Frick, J.: vide Greber, F.
Friedell, G. H.: vide Burney, S. W.
Gonder, M. J.: vide Ablin, R. J.
Greber, F.; Frick, J. und Marberger, H.: Eine Mitteilung zum Problem der transurethralen Elektroresektion der Prostata bei Patienten mit Intrakardialen Herzschrittmachern – Transurethral Prostatic Electro-Resection in Patients with Intracardiac Pacemakers 540
Graves, R. C.: vide Burney, S. W.
Haas, P.: Kreuzbeinagenesie und Ostiumektopie – Sacral Agenesis and Ostial Ectopia 252
Hochberg, K.; Kochen, W.; Röhl, L. und Porep, A.: Autoradiographischer Nachweis von 3-Hydroxyanthranilsäure-(^{3}H) an Rattenharnblasen vor und nach bilateraler Nephrektomie. Beitrag zur Ätiologie des Harnblasenkarzinoms – Autoradiographic Demonstration of 3-Hydroxyanthranilic Acid-(^{3}H) in Urinary Bladders of Rats before and after Bilateral Nephrectomy. A Contribution to the Etiology of Vesical Carcinoma 502
Höfer, R.: vide Aberle, B.
Iwanow, A. W.: vide Pytel, Ju. A., jun.
Jelly, O.: Segmental Cystectomy with Peritoneoplasty 236
Kelâmi, A.; Korb, G.; Lüdtke-Handjery, A.; Rolle, J.; Schnell, J. und Danigel, K. H.: Verschluss von Harntraktfisteln im Experiment und in der Klinik mit Hilfe von lyophilisierter menschlicher Dura – Closure of Urinary Tract Fistulas Experimentally and Clinically Using Lyophilized Human Dura 466
Kellner, G.: vide Lunglmayr, G.
Klingler, J.: Der Durchmesser des Meatus externus urethrae bei Mädchen von 0–10 Jahren – The Width of the External Urethral Orifice in Girls 0 to 10 Years 551
Kochen, W.: vide Hochberg, K.
Kollwitz, A.A. und Brosig, W.: Erfahrungen mit einem Corpus cavernosum-Vena saphena–Shunt bei der Behandlung des Priapismus – Treatment of Priapism with Corpus Cavernosum-Saphenous Vein Shunt 21
Kollwitz, A. A.; Kracht, H. und Lecking, K.: Klinische Daten und Behandlungsergebnisse bei 311 Patienten mit Prostata-Karzinom – Clinical Data and Therapeutic Results in 311 Cases of Prostatic Carcinoma . . . 368
Korb, G.: vide Kelâmi, A.
Kracht, H.: vide Kollwitz, A. A.
Lazebnik, J.: vide Frank, M.
Lecking, K.: vide Kollwitz, A. A.
Lenz, P. und Meridies, R.: Erfahrungsbericht über 107 Boariplastiken – Results of 107 Vesical Plastic Operations (Boari) 245

Lipsky, H.: Über die Pathogenese des idiopathischen Priapismus – The Pathogenesis of Idiopathic Priapism 377
Lüdtke-Handjery, A.: vide Kelâmi, A.
Lunglmayr, G.; Kellner, G. und Czech, K.: Austestung der Wirksamkeit von Thio-Tepa auf das Tumorgewebe bei der lokalen Chemotherapie der Blasenpapillomatose – Verification of Efficacy of Thio-Tepa on Tumorous Tissues in Local Chemotherapy of Vesical Papillomatosis 493
Lutzeyer, W.; Lymberopoulos, S. und Terhorst, B.: Die dorsale intrasinusale Pyelokalikolithotomie *in situ* zur operativen Behandlung von Nierenbeckenausgusssteinen - Operative Treatment of Renal Pelvic Calculous Casts by Dorsal Intrasinusal Pyelocalicolithotomy *in situ* 224
Lutzeyer, W.; Pohlmann, R.; Terhorst, B. und Cichos, M.: Die Zerstörung von Harnsteinen durch Ultraschall. I. Experimentelle Untersuchungen – Destruction of Urinary Calculi by Ultrasound. I. Experimental Studies . 47
Lymberopoulos, S.: vide Lutzeyer, W.
Madsen, P. O.: vide Wagenknecht, L. V.
Marberger, H.: vide Greber, F.
Martelli, A. and Vitullo, F.: Microscopic Hematuria Due to Peri-ureteral Varices 457
Meridies, R.: vide Lenz, P.
Moonen, W. A.: vide Pauwels, R.P. E.
Navarro, V.: vide Cifuentes Delatte, L.
Oliva, H.: vide Cifuentes Delatte, L.
Pagano, F.; Anselmo, G., and Cosciani-Cunico, S.: Experimental Study of the Development of a Ureteral Fistula Following Surgical Trauma 342
Pauwels, R. P. E. and Moonen, W. A.: Therapy in Cytoxan Hemorrhagic Cystitis 187
Pfau, A. and Sacks, T. G.: An Evaluation of Midstream Urine Cultures in the Diagnosis of Urinary Tract Infections in Females. 326
Pohlmann, R.: vide Lutzeyer, W.
Porep, A.: vide Hochberg, K.
Porter, R. W.: vide Bors, E.
Pytal, Ju. A., jun. und Iwanow, A. W.: Über den diagnostischen Wert und die Folgerichtigkeit vasographischer Nierenuntersuchungen – Diagnostic Value and Logic of Vasographic Renal Study 310
Reen, R. van: vide Dhanamitta, Sakorn
Röhl, L.: vide Hochberg, K.
Rolle, J.: vide Kelâmi, A.
Ruedas, G.: vide Britten, D.
Ruile, K.: vide Breitwieser, P.
Sacks, T. G.: vide Pfau, A.
Schmiedt, E.: vide Elsässer, E.
Schneider, H.-J.: vide Stachura, G.
Schnell, J.: vide Kelâmi, A.
Schönfelder, M.: vide Feustel, A.
Schulze, M.: vide Stachura, G.
Soanes, W. A.: vide Ablin, R. J.
Sommerkamp, H.: Die Entlastungsreaktion nach postrenaler Anurie – Polyuric Reaction after Obstructive Uropathy 415
Sorrentino, F.: Experimental Study on Certain Methods of Decreasing the Urinary Excretion of Uric Acid 444
Stachura, G.; Thielmann, K.; Schulze, M. und Schneider, H.-J.: Biochemische und klinische Aspekte des Pyrophosphat-Stoffwechsels. IV. Die

XUM

Hemmbarkeit der menchschlichen renalen Pyrophosphatase durch anorganisches Orthophosphat bei Gesunden und Steinträgern – Biochemical and Clinical Features of Pyrophosphate Metabolism 26
STADIE, G.: vide BATTKE, H.
STROHMENGER, P.: Tierexperimentelle Untersuchungen zum Ersatz des abdominalen Harnleiterabschnittes durch frische autologe Uretertransplantate – Replacement of the Abdominal Ureteral Segment by Fresh Autologous Ureteral Transplant in Animals 201
STROHMENGER, P.: Zur Antirefluxplastik bei Doppelnieren mit Ureter duplex – Repair of Reflux in Double-Kidney with Double Ureter 353
TERHORST, B.: vide LUTZEYER, W.
THIELMANN, K.: vide STACHURA, G.
VALYASEVI, AREE: vide DHANAMITTA, SAKORN
VERNET, D.: Les gestagènes: voie nouvelle de l'hormonothérapie dans l'hypertrophie bénigne de la prostate – Gestagens: A New Method of Hormonal Therapy in Benign Prostatic Hypertrophy 263
VITULLO, F.: vide MARTELLI, A.
VRIES, A. DE: vide FRANK, M.
WAGENKNECHT, L. V.: Über die Verwendung eines Perfusionssystems bei organerhaltenden Nierenoperationen – The Use of a Perfusion System During Kidney Operations 439
WAGENKNECHT, L. V.; ZAMORA, M., and MADSEN, P. O.: Continuous Recording of Renal Isotope Clearance by External Monitoring During General Anesthesia 105
WEAVER, R. G.: The Effect of Pyuria upon Experimentally Produced Renal Obstruction 428
WILDBERGER, J.: vide BREITWIESER, P.
WILLVONSEDER, R.: vide ABERLE, B.
WOHLRAB, F.: vide FEUSTEL, A.
ZAMORA, M.: vide WAGENKNECHT, L. V.

Congresses – Kongresse – Congrès 104, 200
Book Reviews – Buchbesprechungen – Livres nouveaux 296, 392, 571
Subject Index 574

XUM

Subject Index

By Wilhelm Baumann-Christen, Zürich

Acide urique, diminution de l'excrétion, 444
Anurie post-rénale, la réaction de décompression, 415
Ausscheidungscystometrie, 64

Bladder dysfunction, neurosurgical considerations, 114
–, intraepithelial carcinoma, 169
– pressure and kidney function, 76
– stone disease in Thailand, 473
–, tumours following a by-pass, 69
Blasendruck, Einfluss auf Nierenfunktion, 76
Blasenfunktionsstörungen, neurochirurgische Überlegungen, 114
Blasenpapillomatose, Wirkung von Thio-Tepa, 493
Blasensteine in Thailand, 473
Boariplastiken, 245

Calculs coralliformes du bassinet, pyélocalico-lithotomie, 224
– pyéliques, effects d'une surinfection, 428
Cancer de la vessie, l'éthiologie, 502
Carcinome de la prostate, scintigraphie de métastases, 288
----, traitements et prognostic, 269, 368
– intraépithélial de la vessie, 169
Cystectomie ségmentaire avec péritonéoplastie, 236
Cystectomy, segmental, 236
Cystitis bei Endoxan-Therapie, 187
Cystométrie excrétrice, 64
Cytoxan hemorrhagic cystitis, 187

Double-kidney with double-ureter, repair of reflux, 353

Endoxan, cystitis haemorrhagica, 187
Excretory cystometry, 64

Fistules urétérales après un traumatisme chirurgical, 342
– urinaires, fermeture à l'aide de duremère, 466

Gestagènes, thérapie de l'hypertrophie de la prostate, 263

Harnblase, intraepitheliales Carcinom, 169
–, Tumoren nach By-pass-Operation, 69
Harnblasenkarzinom, Beitrag zur Aetiologie, 502
Harnröhrenstrikturen nach Trauma, 563
Harnsäure, Senkung der Ausscheidung, 444
Harnsäuresteine, 32
Harnsteine, Zerstörung durch Ultraschall, 47
Harntraktfisteln, Verschluss mit Dura mater, 466
Hydronephrosis and pyuria, 428
Hypertension réno-vasculaire, 393
Hypertonie und renale Ischaemie, 393
Hypertrophy of the prostate, antimycotics, 196

Immunologic response to prostatic and other tissues, 511
Immunologische Studien über das Prostatagewebe, 511
Infections urinaires, prélèvements «à la volée», 326
Intraepithelial carcinoma of the bladder, 169
Isotopen-Clearance, Registrierung während der Narkose, 105

Kidney function and pressure in the bladder, 76
– operations, perfusions system, 439
Kreuzbeinagenesie und Ostiumektopie, 252

Lithiase, désagrégation de calculs par ultra-sons, 47
– urique, 32
– vésicale au Siam, 473

Meatus externus urethrae puellarum, 551
Métabolisme du pyrophosphate, 26
Microhématurie due à des varices péri-urétérales, 457
Midstream urine cultures, 326
Mikrohaematurie bei periureteralen Varizen, 457
Mittelstrahlurin-Kulturuntersuchungen, 326

Nephrocalculosis and pyuria, 428
Nephroptosis, vasographia, 310
Nephroureterectomy in tuberculosis, 1
Nephroureterektomie bei Tuberkulose, 1
Niere, Funktion beeinflusst durch Blasendruck, 76
–, Renovasographie, 310
Nierenbeckenausgusssteine, Pyelocalicolithotomie, 224
Nierenbeckensteine und Pyurie, 428
Nierenoperationen, Verwendung eines Perfusionssystems, 439
Nierenscintigraphie bei Tuberkulose, 297
Nierenscintigraphie bei Tuberkulose, 297
Nierenstauung, Wirkung der Pyurie, 428

Obstructive uropathy, polyuric reactions, 415
Ostial ectopia and sacral agenesis, 252

Pacemakers, electro-resection of the prostate, 540
Paraplégie, fonctions sexuelles, 134
Plastie anti-reflux en cas de double-rein, 353
Plasties de la vessie selon Boari, 245
Priapismus, Corpus cavernosum – Vena saphena – Shunt, 21
– idiopathicus, 377
Prostata, immunologische Studien, 511
–, transurethrale Elektroresektion bei Patienten mit Herzschrittmachern, 540
Prostata-Carcinom, Behandlungsvergleiche, 269, 368
Prostatahypertrophie, Antimycotica, 196
Prostatatumoren, fermentchemische Untersuchungen, 86
Prostate, enzymatic histochemical study, 86
–, résection endoscopique chez les malades avec stimulateur-intra-cardiaque, 540
Prostatic carcinoma, bone scintigraphy, 288
––, treatment and prognosis, 269, 368
– cryosurgery, 511
– hypertrophy, Gestagens, 263
– electro-resection in patients with Pacemakers, 540
Pyelocalicolithotomy, 224
Pyelonephritis chronica, Vasographia, 310
Pyrophosphate Metabolism, 26

Refluxplastik bei Doppelniere mit Doppelureter, 353
Reins, influence de la pression de la vessie, 76
– obstrués, les effects d'une surinfection, 428
–, perfusions pendant les opérations, 439
–, vasographies, 310
Renal ischemia and hypertension secondary, 393
– isotope clearance, recording during general anesthesia, 105
– obstruction, effect of pyuria, 428

XUM

– plevic calculosis, pyelocalicolithotomy, 224
– phlebography, 310
– scintiscanning by tuberculosis, 297
– vasography, 310
Rückenmarksverletzungen und Sexualfunktion, 134

Sacral agenesis and ostial ectopia, 252
Scintigraphie rénale, contrôle de la tuberculose, 297
– von Knochenmetastasen bei Prostatacarcinom, 288
Sexual function after spinal cord injury, 134
Spinal cord injury, sexual function, 134
Strictures post-traumatiques de l'urètre, traitement, 563

Thio-Tepa in vesical papillomatosis, 493
Transplantation des abdominalen Ureters, Tierexperiment, 201
Tuberculosis, nephroureterectomy, 1
–, renal scintigraphy, 297

Ureteral fistula following surgical trauma, 342
– transplant in animals, 201
Ureterektomie, transperitoneale, 1
Ureterocolostomie, Elektrolytstörungen, 481
Urethral strictures, treatment, 563
Uric acid, decreasing of the urinary excretion, 444
––lithiasis, 32
Urinary calculi, destruction by ultrasound, 47
– tract fistulas, closure using human dura, 466
Urogenitaltuberkulose, Nephroureterektomie, 1

Vasography renal, 310
Venocavographie, 310
Vesical carcinoma, a contribution to the etiology, 502
– papillomatosis, efficacy of Thio-Tepa, 493
– plastic operations (Boari), 245
Vessie, carcinome intraépithélial, 169
–, étiologie du cancer, 502
– neurogène, considérations neurochirurgicales, 114
–, pression et fonction des reins, 76
–, tumeurs malignes après dérivation, 69

XUM